



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

FACULTAD DE HUMANIDADES

ESCUELA ACADÉMICO PROFESIONAL DE PSICOLOGÍA

Propiedades psicométricas del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo
(MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017.

**TESIS PARA OBTENER TÍTULO PROFESIONAL DE
LICENCIADA EN PSICOLOGÍA**

AUTORA:

Ruiz del Castillo, Ana Cristina.

ASESORES:

Dra. Mercedes Aguilar Armas.

Mg. Ernesto Maximiliano Loyaga Bartra.

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Psicometría

TRUJILLO – PERÚ

2017



**AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE
TESIS EN REPOSITORIO INSTITUCIONAL
UCV**

Código : F08-PP-PR-02.02
Versión : 07
Fecha : 31-03-2017
Página : 1 de 1

Yo **ANA CRISTINA RUIZ DEL CASTILLO**, identificada con DNI **N° 70481643**, egresado de la Escuela Profesional de **PSICOLOGIA** de la Universidad César Vallejo, autorizo **(X)** , No autorizo () la divulgación y comunicación pública de mi trabajo de investigación titulado **"PROPIEDADES PSICOMÉTRICAS DEL INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE ADICCIÓN AL SEXO (MAS) EN UNIVERSITARIOS DE PUCALLPA, 2017"**; en el Repositorio Institucional de la UCV (<http://repositorio.ucv.edu.pe/>), según lo estipulado en el Decreto Legislativo 822, Ley sobre Derecho de Autor, Art. 23 y Art. 33

Fundamentación en caso de no autorización:

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....


FIRMA

DNI: **70481643**

FECHA: **06 de SETIEMBRE del 2017**

Elaboró	Dirección de Investigación	Revisó	Representante de la Dirección / Vicerrectorado de Investigación y Calidad	Aprobó	Rectorado
---------	----------------------------	--------	---	--------	-----------

PÁGINA DEL JURADO

Dr. Mercedes Aguilar Armas
Presidente

Mg. Ernesto Maximiliano Loyaga Bartra.
Secretaria

Mg. Tomas Caycho Rodríguez
Vocal

DEDICATORIA

La presente tesis va dedicado a mi Dios quién supo guiarme por el camino del bien, darme las fuerzas necesarias para seguir adelante y no sentirme derrotada con los problemas que se presentan, enseñándome afrontar las adversidades sin desfallecer en el intento.

A mi primogénito porque será el motor y motivo de mi vida.

Para mis padres por su apoyo incondicional, consejos, comprensión, amor, ayuda en los momentos difíciles, y por ser el sustento para poder terminar la carrera. Me han dado todo lo que soy como persona, mis valores, mis principios, mi carácter, mi empeño, mi perseverancia, mi coraje para conseguir mis objetivos.

A mis abuelos Francisco y Aurora por su amor incondicional, su apoyo moral y económico.

A mis hermanos Claudia y Cristian, por estar conmigo así sea a distancia.

A mi familia, porque gracias a ellos soy lo que soy.

“La dicha de la vida consiste en tener siempre algo que hacer,
alguien a quien amar y alguna cosa que esperar”.

Thomas Chalmers

La Autora

AGRADECIMIENTO

A Papito Dios por ser siempre mi compañero y guía.

A mis padres y mis abuelos por amarme incondicionalmente, que a pesar de mis errores nunca me dieron la espalda.

A mi familia por cada consejo que me dieron.

A la familia Jesús Jimenez por tantos años de amistad, brindarme su casa y tratarme como parte su familia.

A mis amigas por tantos años de amistad, por más que no nos vemos todos los días, seguimos siendo las mimas de hace más de 8 años.

La Autora

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD

Yo Ruiz del Castillo, Ana Cristina con DNI N° 70481643, a efecto de cumplir con las disposiciones vigentes consideradas en el Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo, Facultad de Humanidades, Escuela de Psicología, declaro bajo juramento que toda la documentación que acompaño es veraz y auténtica.

Así mismo, declaro también bajo juramento que todos los datos e información que se presenta en la presente tesis son auténticos y veraces.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas de la Universidad César Vallejo.

Trujillo, Septiembre del 2017

Ana Cristina Ruiz del Castillo

DNI. 70481643

PRESENTACIÓN

Señores miembros del Jurado:

En cumplimiento del Reglamento de Grados y Títulos de la Universidad César Vallejo presento ante ustedes la Tesis titulada: Propiedades psicométricas del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017, la misma que someto a vuestra consideración y espero que cumpla con los requisitos de aprobación para obtener el título Profesional de Licenciada en Psicología.

La autora

ÍNDICE

PÁGINA DEL JURADO	iii
DEDICATORIA.....	iv
AGRADECIMIENTO.....	v
DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD	vi
PRESENTACIÓN	vii
ÍNDICE DE CONTENIDO.....	viii
ÍNDICE DE TABLAS.....	x
RESUMEN	xiii
ABSTRACT	xiv
I. INTRODUCCIÓN	15
1.1. Realidad problemática.....	15
1.2. Trabajos previos.....	18
1.3. Teorías relacionadas al tema	19
1.4. Formulación del problema.....	27
1.5. Justificación del estudio	28
1.6. Objetivos	28
1.6.1. Objetivo general.....	28
1.6.2. Objetivos específicos	28
2.1. Diseño de investigación	30
2.2. Variables, operacionalización	30
2.3. Población y muestra.....	31
2.3.1. Población	31
2.3.2. Muestra.....	31
2.3.2. Muestreo.....	32
2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .	36
2.4.1. Técnica	36
2.4.2. Instrumento	36
2.5. Métodos de análisis de datos.....	37
	viii

2.6. Aspectos éticos	38
III. RESULTADOS	39
IV. DISCUSIÓN	47
V. CONCLUSIÓN	50
VI. RECOMENDACIONES.....	51
VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	52
ANEXOS	56

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Distribución de la población en las tres universidades.....	28
Tabla 2. Parámetros estadísticos para la obtención de la muestra.....	29
Tabla 3. Muestreo de la población total de la universidad Alas Peruanas – Filial Pucallpa.....	30
Tabla 4. Muestreo de la población total de la universidad Nacional de Ucayali....	30
Tabla 5. Muestreo de la población total de la universidad Nacional Intercultural de la Amazonía.....	32
Tabla 6. Estadístico de V de Aiken del Cuestionario de adicción al sexo.....	38
Tabla 7. Índices de homogeneidad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	40
Tabla 8. Análisis factorial confirmatorio del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	42
Tabla 9. Cargas factoriales del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	43
Tabla 10. Estadísticos de confiabilidad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	45

Tabla 11. Normas percentilares de mujeres de 17 - 25 años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	59
Tabla 12. Normas percentilares en hombres de 17 – 25 años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	61
Tabla 13. Normas percentilares en Mujeres de 26 a más años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	63
Tabla 14. Normas percentilares en Hombres de 26 a más años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	65
Tabla 15. Puntos de corte en Hombres de 26 a más años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	67
Tabla 16. Coeficientes de asimetría y Curtosis de los ítems del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	68
Tabla 17. Prueba de normalidad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	69
Tabla 18. Prueba de diferencias por sexo del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	70
Tabla 19. Prueba de diferencias por edad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	71

Tabla 20. Prueba de diferencias por rangos de edad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.....	72
---	----

RESUMEN

La presente investigación tuvo por objetivo determinar las propiedades psicométricas del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017, a través de un diseño de investigación instrumental, en una población de 8745 universitarios, cuya muestra ascendió a 1884 universitarios de tres universidades de la ciudad de Pucallpa, determinada según un muestreo estratificado. Se utilizó el Instrumento de Medición de Adicción al Sexo, llegándose a las conclusiones siguientes: se encontró una adecuada ($r > .20$) correlación ítem-escala corregida en todos los ítems del cuestionario; la validez mediante el análisis factorial confirmatorio mediante el supuesto de 7 factores, cuyos los índices de ajuste IFI, CFI y GFI no tienen un adecuado nivel de ajuste habiendo buen ajuste entre el modelo estimado y el modelo teórico; en la confiabilidad en la escala de conducta sexual violenta se obtuvo un valor de omega de .783; en la escala de encuentros sexuales riesgosos se logró un valor de .916; en la escala de estimulación pornográfica se logró un coeficiente de .851; en la escala de fantasías sexuales se obtuvo un valor de omega de .821; en la escala de fetichismo se logró un valor de omega de .698; en la escala de multiplicidad de parejas se alcanzó un omega de .741 y por último en la escala de sexo exhibicionista se logró un valor de .772.

Palabras clave:

Adicción al sexo, confiabilidad, diseño instrumental, validez, percentiles.

ABSTRACT

The present research aimed to determine the psychometric properties of the Sex Addiction Measurement Tool (MAS) in university students of Pucallpa, 2017, through an instrumental research design, in a population of 8745 university students whose sample amounted to 1884 university students of three universities in the city of Pucallpa, determined according to a stratified sampling. The Sex Addiction Measurement Tool was used, reaching the following conclusions: a correct ($r > .20$) corrected item-scale correlation was found in all items of the questionnaire; validity using confirmatory factor analysis using the assumption of 7 factors, whose IFI, IFC and GFI adjustment indexes do not have an adequate adjustment level, with a good fit between the estimated model and the theoretical model; in the reliability on the scale of violent sexual behavior an omega value of .783 was obtained; in the scale of sexual encounters risky was obtained a value of .916; in the scale of pornographic stimulation a coefficient of .851 was obtained; in the scale of sexual fantasies an omega value of .821 was obtained; in the scale of fetichismo an omega value of .698 was obtained; in the scale of multiplicity of pairs an omega of .741 was reached and finally in the scale of exposicionista sex was obtained a value of .772.

Keywords:

Sex addiction, reliability, instrumental design, validity, percentiles.

I. INTRODUCCIÓN

1.1. Realidad problemática

Se sabe que un elemento esencial de algunos trastornos tales como la adicción es la falta de autocontrol que, en verdad, es tan común para el consumo en todas las sustancias psicoactivas, pero también a los defectos de comportamiento (Carnes, Murray y Charpentier, 2005). En la actualidad se sabe que prácticamente en todos los comportamientos potencialmente adictivos existe un patrón comportamental; hay un aumento considerable de investigaciones y estudios con el objetivo de entender este fenómeno y generar alternativas de prevención (Cía, 2013).

La adicción al sexo se podría definir como una pauta de comportamiento inadaptado de la sexualidad que genera un deterioro en la salud y lleva a malestar experimentado clínicamente significativo (Goodman, 2009) a través de comportamientos sexuales frenéticos que pueden generar consecuencias negativas a futuro (Fong, 2006).

Se cree que este comportamiento se produce debido a las circunstancias cambiantes de acuerdo con diferentes manifestaciones socio-históricas, en especial el propio contexto (Vera, 1998; De la Peña, S/F).

Briet (S / F) realizó una investigación en la adicción al sexo, tomando como base los estudios realizados por Patrick Carnes en los años setenta y menciona que:

Fueron desarrollados los indicadores para un adecuado diagnóstico y los primeros consejos terapéuticos, donde la incapacidad para controlar de manera adecuada su conducta sexual representa el síntoma principal. Los pioneros en la investigación empírica fueron además de Carnes y Coleman, Anthony y Hallonder, quienes observaron en la clínica que la actividad sexual actúa como un modo de enaltecer o alterar el estado de ánimo (Briet, S/F, p.2).

Dentro de la realidad problemática local, desde el año 2009, según Díaz (2016), el Director Regional de la Salud en el momento, informó a la prensa nacional que cuatro de cada diez adolescentes comenzaron la actividad sexual en Ucayali. Dichas cifras también guardan relación con el portal web Legis.pe (S.F) en donde se mencionó que en las comunidades nativas de Ucayali se acostumbra iniciarse sexualmente a temprana edad.

Asimismo, continuando con las estadísticas, un estudio realizado por Nureña, Zúñiga, Zunt, Montano, Ortiz y Sánchez (2009), señalaron que en los campamentos madereros de Pucallpa todos los entrevistados coincidieron en que, una vez instalados y a lo largo de los periodos en que se encuentran aislados de la ciudad, la cocinera o el cocinero gay, por lo general, son blanco de solicitudes sexuales por parte de los trabajadores, por lo común en horas de la noche. Si bien las relaciones sexuales que ocurren en los campamentos no necesariamente involucran pagos, todos los entrevistados manifestaron que, en sus casos particulares, sí recibieron o solicitaron dinero a cambio de los favores sexuales que demandaban los trabajadores de los campamentos, siendo este dinero un ingreso adicional al que recibían por sus labores como cocineros. Un aspecto importante de estos intercambios sexuales que, por la relativa ausencia de dinero en el entorno en que viven y trabajan, y debido a las condiciones de aislamiento. Como señalábamos previamente, los intercambios sexuales no siempre involucran una retribución material. Según los relatos de los entrevistados, durante el prolongado tiempo que permanecen en los campamentos, pueden llegar a tener sexo con «todos» o con «casi todos» los jóvenes trabajadores del grupo.

Por otro lado, cabe destacar las estadísticas informadas por El Comercio (2015), en donde se señala que Un total de 126 casos de VIH–Sida fueron detectados en Pucallpa, ubicado en el departamento de Ucayali, en lo que va del año. Autoridades del sector salud informaron que se registran muchos pacientes en la población nativa. El Hospital Regional de Pucallpa brinda tratamiento gratuito a más de 700 personas infectadas con este mal. La mayor parte de las personas diagnosticadas son varones entre 20 a 45 años de edad. Asimismo se

han reportado 26 casos de niños, 43 de mujeres gestantes. Asimismo, según EsSalud, corrobora que Son 108 pacientes con diagnóstico de Sida, muchos de ellos reciben tratamiento retroviral en el hospital II EsSalud, el 70% son varones y un 30% mujeres entre los 18 a 39 años, que se contagiaron por su promiscuidad sexual o mantener relaciones sexuales con varias parejas, informó la obstetra Magda Osorio Maza, responsable del área de consejería del programa ITS/VIH-Sida del nosocomio.

Dichas estadísticas son evidencia del estado actual de la sexualidad en la localidad a estudiar, y aunque no precisamente hablan de adicción sexual, podrían estar vinculadas con una adicción sexual.

Asimismo, cabe señalar que existen portales web en Pucallpa dedicados al ofrecimiento de servicios sexuales sin ningún pago, considerados como sexo casual.

Debido a los cambios sociales que se presentan actualmente fue preciso evaluar la adicción al sexo en universitarios, según lo mencionado por otros autores, a fin de determinar una posible adicción en dichas edades, por tanto fue necesario adaptar un instrumento para la medición de la variable.

Entre los instrumentos que miden la adicción al sexo se encuentran: Internet Vie Screening Test (ISST) es un instrumento desarrollado por Delmonico y Miller (2003) para medir la dependencia sexual en Internet, la investigación ha demostrado que su fiabilidad es de entre .51 y .86 y su validación que se realizó utilizando una población de 14 656 sujetos y el instrumento fue autoadministrado a través de la web (p. 126). Por otro lado, el inventario de la adicción sexual (IDE) desarrollado por el Instituto Internacional de Trauma y adicción profesionales en el año 2013 es una batería de pruebas pertinentes dispuestas en un solo informe sobre la cohesión, que tiene dos escalas de medición: las escalas de comportamiento y escalas de preocupación, el primero tiene 19 factores, y el segundo 14 factores. Este instrumento está diseñado para el campo clínico (Delmonico, 1997).

Como puede apreciarse, son escasos los instrumentos para la medición de la adicción al sexo, además, los presentados anteriormente, si bien es cierto cuentan con adecuadas propiedades psicométricas, no obstante no se cuenta con una versión en español de las pruebas y traducirlas podría significar un sesgo en la redacción de los ítems.

Asimismo, existe el instrumento de Medición de la Adicción al Sexo, desarrollado por Montaña, Pardo y Gómez-Acosta (2015), realizada en Colombia, cuyas propiedades psicométricas son adecuadas, con una validez mediante análisis factorial exploratorio con una carga de 59,695% y una confiabilidad de .93, así también, es un instrumento que destaca por la composición de sus ítems, al ser claros y de extensión breve (p. 3)

Por a ello resultó importante desarrollar la presente investigación, debido a que en la localidad de Pucallpa no existe un instrumento confiable que mida la adicción al sexo en jóvenes, por tanto, la importancia de este estudio consistió en confirmar las propiedades psicométricas del instrumento para que sea usado en otras investigaciones de mayor envergadura.

1.2. Trabajos previos

Montaña, Pardo y Gómez-Acosta (2015), en su investigación titulada Construcción y validación inicial del instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) realizada en Colombia, cuyo objetivo central fue el diseño y pilotaje de un instrumento para medir la Adicción al Sexo (MAS) a partir de un modelo de 96 ítems previamente evaluados y avalados por un comité de expertos. Posteriormente se aplicó un pilotaje a 31 personas, gracias al cual se observó la necesidad de realizar algunos ajustes al instrumento que fueron posteriormente incorporados para el diseño definitivo. Por último se realizó una aplicación a 281 personas cuya información fue analizada a través del análisis factorial exploratorio y el coeficiente de Alfa de Cronbach. Los resultados arrojaron 7 factores con apropiada carga factorial, en la cual se explica el 59,695% de la

varianza total acumulada. Los resultados de las cargas factoriales oscilaron entre .38 y .92; asimismo, el coeficiente de Alfa de Cronbach de .934. Los resultados obtenidos permiten sostener que el instrumento MAS cuenta con una buena consistencia interna, validez y confiabilidad.

1.3. Teorías relacionadas al tema

1.3.1. Adicción al sexo

Se ha desenmascarado que el mecanismo fundamental de todos los trastornos adictivos es la carencia de control (Cía, 2013), aspecto que, de hecho, no solo es común a todas las adicciones por consumo de sustancias psicoactivas, sino también a las llamadas adicciones conductuales. Comportamientos tales como compra, jugar, trabajar, tener relaciones sexuales, entre otros, son comportamientos socialmente aceptados y tienen la característica común de proporcionar un estado de gratificación instantánea (Marlatt & Gordon, 1985, citado por Souza, 2002). Sin embargo, también puede llegar a ser adictivo en términos de fuerza, la asistencia y la cantidad de tiempo y dinero invertido en ellos, a la vez que la conciencia puede tener acerca de los efectos que esto puede traer personal que trabaja en este caso particular, la ausencia de control sobre conductas compulsivas se convirtieron (Cáceres, 2005).

1.3.1.1. Definiciones de la adicción al sexo:

Anthony y Hallonder observaron en la clínica que “la actividad sexual actúa como un modo de enaltecer o alterar el estado de ánimo”. (Briet, S/F, p. 2) Hay que considerar que este comportamiento se presenta y cambia en función de diferentes circunstancias y manifestaciones, en especial, por determinantes propias del contexto socio histórico (Vera, 1998). Esto hace que sea difícil para los estudios desarrollados pueden especificar fácilmente cuando este comportamiento se encuentra dentro del rango normal, y

cuando empieza a moverse dentro de los límites de la conducta patológica (Lloret, Ferreres, Hernández y Tomás, 2014). Ahora existe la posibilidad de que el comportamiento sexual se convierte en comportamiento compulsivo; sin embargo, siendo un comportamiento cuyas formas de expresión son modulados por la cultura (Souza, 2002) no necesariamente la compulsividad es evidente.

En este caso, cuando aumenta cierta expresión sexual podría ser indirectamente contribuir al desarrollo de una adicción al sexo (Carnes y Adams, 2002), es necesario definir este punto como el conjunto de comportamientos que se producen como un resultado exagerado desarrollo de la conducta sexual impulsiva y descontrolada cuyo único propósito es buscar a toda costa a la auto-gratificación (Goodman, 1997, citado por Echeburúa, 2012).

Otros autores definen la adicción al sexo como un patrón de mala adaptación de la conducta sexual que conduce a un deterioro de la salud y da lugar a malestar clínicamente significativo (Goodman, 2009; Orzack y Ross, 2000) demostró el desarrollo de conductas sexuales frenéticas que no permiten darse cuenta de las posibles consecuencias negativas derivadas (Fong, 2006).

1.3.1.2. Etapas de la adicción al sexo:

La característica esencial de la adicción se desarrolla a través del proceso de aprendizaje y condicionamiento (Sáleme, Negrete y Celedón, 2010) que implica la asociación con cualquier otra sustancia química, ya que en muchos casos documentados por la literatura sobre el tema se habla al respecto, pero en el caso de la adicción al sexo, se trata de una adicción conductual (Young, 2003). Sin embargo, de acuerdo con los principios de las teorías de aprendizaje de tipo comportamiento, por lo general, en ambos casos permanece, que comienza inicialmente como un comportamiento dirigido a la búsqueda de sensaciones de placer generados para obtener el refuerzo

positivo para fomentar la actividad sexual (Freeman-Longo y Blanchard, 1998); finalmente resulta en los comportamientos negativos para fortalecer los sentimientos de aversión que surgen como consecuencia de la denuncia o para mitigar los efectos negativos que surgen debido a la imposibilidad de realizar la actividad deseada (Cía, 2013).

Goodman (2009) refiere el transcurso de orden de la adicción en tres fases:

- a) La fase de aprendizaje, que es la asociación de un comportamiento específico con un sentimiento de placer o alivio del dolor (p. 89).
- b) La etapa de formar el hábito, en el que la actividad está asociada con otras experiencias de vida, lo que hará que la persona tiene una tendencia a repetir la actividad y convertirse en un hábito (p. 89).
- c) La etapa de la lucha, en el que el hábito está asociado a situaciones que generan ansiedad. En el último caso, la habituación haría que la explicación llave para tener en cuenta la constante investigación que muestra la persona para obtener algún tipo de refuerzo ciertos comportamientos, pero siendo también el mecanismo que podría explicar la presencia de sentimientos aversivos que surge cuando no es posible llevar a cabo el comportamiento deseado (Sáleme, Negrete y Celedón, 2010).

1.3.1.3. Características de la adicción al sexo:

Las características de la adicción al sexo según Goodman (1997) son:

- A medida que la enfermedad comienza en la adolescencia o la adultez temprana y sigue un curso crónico, con exacerbaciones y reminiscencias (Goodman, 2008).
- Que el comportamiento continúa, a pesar de las consecuencias dañinas.
- Las experiencias subjetivas del individuo a menudo son motivo de preocupación y emoción durante la preparación de la actividad, la ansiedad, cambiar el efecto del comportamiento del estado de ánimo y

la sensación de pérdida de control (Bancroft, Jannsen, Carnes, Strong, Goodrich y Long, 2004).

- Que el desarrollo es progresivo.
- Que existe la experiencia de tolerancia y abstinencia.
- Que existe una tendencia a la recaída, a continuación, establezca este trastorno como "adicción sexual, que es una forma de comportamiento sexual, el patrón característico es la incapacidad de controlar el comportamiento sexual, a pesar de las consecuencias destructivas de manera significativa para la persona sufre y para los demás..." (Goodman, 1997, p.56).

1.3.1.4. Elementos de la adicción al sexo:

Un estudio realizado por Schneider (1991) enumera 11 elementos se suelen desplegar en la adicción al sexo como indicadores:

1. Fantasías sexuales.
2. Relaciones extramaritales (Heterosexual u homosexual), el coqueteo y comportamiento seductor.
3. Relaciones sexuales con socios anónimos, que tienen aventuras de una sola noche.
4. Pago por sexo o por acceder a servicios y favores sexuales (p.e. llamadas telefónicas)
5. Obtención de dinero o drogas a cambio de sexo.
6. Voyerismo
7. Exhibicionismo
8. Tocar a los demás sin permiso, utilizando la posición de poder (por ejemplo, profesional, religiosa) para explotar sexualmente otra persona (Kafka, 2010).
9. Deseo y gusto por la flagelación como forma de generar placer sexual.
10. Masturbación, uso de fetiches, rituales sexuales y conductas sexuales anómalas (por ejemplo: zoofilia)
11. Obligar a la actividad sexual a un niño, ver pornografía infantil (p. 62).

1.3.1.5. Síntomas de la conducta sexual adicta:

Entre los síntomas asociados, es cualquier comportamiento que se mantiene para producir gratificación y escapar de la ansiedad interna puede llegar a ser compulsiva constituyen un trastorno adictivo. El juego patológico (juego) compras compulsivas (adicción a las compras), o los atracones de comida también cumplen con estos criterios, Carnes (1992) y Schenider (1991) encontraron que las características más comunes que fueron descubiertos en cualquier tipo de adicción son: la compulsión, que se define como la pérdida de la capacidad de elegir libremente a continuar o detener un comportamiento es un comportamiento persistente, independientemente de las consecuencias adversos, tales como la pérdida de la salud, el empleo, el matrimonio o la libertad y la obsesión con la actividad (Krueger y Kaplan, 2000).

Los síntomas de la conducta adictiva son: La masturbación frecuente contactos sexuales compulsivos en busca de nuevos contactos sexuales para escapar del aburrimiento causado por la rápida repetición anterior intento fallido de detener o reducir el comportamiento sexual, la implicación excesiva en actividades sexuales sin síntomas psicológicos relacionados con las emociones problemas de comportamiento y pornografía (Ruiz, Lucena, Pino y Herruzo, 2010), uso cognitivo y los recursos emocionales sexuales frecuentes: en relación con la sexualidad y el sexo racionalizaciones para seguir el comportamiento sexual de culpa acerca de las actividades o excesivos problemas sexuales pensamientos de soledad aburrimiento obsesivo, sentimientos de depresión, baja de opinión de la ira a sí mismo / a sí misma a la vergüenza y el comportamiento sexual secreto indiferencia en comparación con las parejas sexuales regulares falta de control en general, en la vida, me gustaría huir o eliminar la preferencia de las emociones desagradables para el sexo anónimo Costumbre disociar la sexualidad privacidad (Goodman, 1997, p. 45).

1.3.1.6. Dimensiones de la adicción al sexo:

De acuerdo a Schneider (1991), las categorías relacionadas con la adicción al sexo son:

- 1) conducta sexual violenta: causar o recibir dolor aumentar el placer sexual, el uso de fetiches como parte de rituales sexuales, tener relaciones sexuales con los animales (Schneider, 1991, p. 56).
- 2) encuentros sexuales riesgosos: relaciones extramaritales, relaciones sexuales con socios anónimos, pagar por sexo, recibir dinero o drogas por sexo (Schneider, 1991, p. 56).
- 3) estimulación pornográfica: ver pornografía, pagar por llamadas telefónicas sexualmente explícitas (Schneider, 1991, p. 56).
- 4) fantasías sexuales: ideas excesivas y permanentes sobre actividades sexuales (Schneider, 1991, p. 56).
- 5) fetichismo: hacer uso de herramientas u objetos para generación de placer (Schneider, 1991, p. 57).
- 6) multiplicidad de parejas: tener múltiples parejas sexuales en un periodo de tiempo (Schneider, 1991, p. 57).
- 7) sexo exhibicionista: voyerismo, sexo exhibicionista (Schneider, 1991, p. 57).

1.3.1.7. Bases teóricas sobre la Adicción al Sexo

En el primer caso, el concepto de lo que debe tenerse en cuenta "no dependencia parafilia sexual", listados en el DSM III - TR (1987) como un ejemplo de trastorno sexual no especificado de otra manera, se elimina de la DSM-IV, ya que "... no había evidencia científica para apoyar el concepto de comportamiento sexual que podría ser considerado adictivo". (Schmidt, 1992 p. 254).

Fue descrita por primera vez por Krafft-Ebing (1896) como "psicópata sexual" o "sensibilidad sexual" (especial y ternura) variante de la ninfomanía y satiriasis pero ¿dónde está la descripción de "excesos sexuales" sufre todo cuando la noción de "dependencia "(p. 7).

Más recientemente escasamente casi 40 años Carnes (1992) hace que se acercó a la elaboración de indicadores para el diagnóstico y orientación terapéutica correcta de comenzar y donde la "incapacidad para controlar adecuadamente su comportamiento sexual es el síntoma principal. Los precursores en la investigación de la práctica eran Carnes y Coleman (Anthony y Hollander, 1993 citado en Briet, S / F), la actividad sexual observada en los actos clínicos como un medio de elevar o alterar el estado de ánimo. Irons y Schneider (1997) también hicieron su aporte, determinado que esta enfermedad tiene una fuerte asociación con otros procesos, como la adicción al juego y alimentos, entre otros. en el desarrollo de esta asociación, Carnes (1992) observó los siguientes patrones similares de la adicción sexual a el alcoholismo y la adicción a las drogas y el juego compulsivo: una pérdida de control, se muestra en un deseo persistente o esfuerzos infructuosos de controlar o detener el comportamiento, una continuación de la conducta a pesar de las condiciones adversas, tales como prisiones, matrimonios rotos, problemas financieros, etc. y una obsesión o preocupación siguen para mantener su conducta adictiva, a pesar del daño hecho a él y otras consecuencias (Langstronm y Hanson, 2006).

No hace muchos años, y Kaplan (1979) abordó el problema de trastornos del deseo sexual profundizar en el extremo opuesto del problema en cuestión (inhibición del deseo sexual y sus diferentes formas). En su única finalidad de avisar llamado "deseo sexual hiperactivo" y la importancia de un correcto diagnóstico diferencial entre el deseo sexual hiperactivo primario real ("ninfomanía" o "Womanizer") y altos niveles de hipomanía deseo sexual adecuada y los estados maníacos donde diagnóstico y la terapia exacerbados de litio para regular la sexualidad (p. 48).

Mientras que la Organización Mundial de la Salud (1992) reconoce el "exceso de deseo sexual" (p, 52) que lo coloca al lado de las parafilias, así

no definir sus contornos y hasta la fecha, la adicción al sexo, aunque ampliamente reconocido por la psiquiatría americana (no europeo), que está ausente de las clasificaciones internacionales en psiquiatría. En 1987, la Asociación Americana de Psiquiatría reconoce la existencia de una condición llamada "adicción al sexo" (Cáceres, 2005; (International Institute for trauma y addiction professionals, 2013).

Sus síntomas fue resumida por como "una preocupación sexual que interfiere con el trabajo y la vida familiar, manteniendo constante deseo de realizar actos sexuales en intervalos muy cortos" (p. 56). También es necesario diferenciar entre el trastorno y el trastorno de control de impulsos adictivos (International Journal of Clinical and Health Psychology, S/F).

Es útil prestar atención a la conducta que incluye las funciones principales trastornos compulsivos, impulsivos y adictivos: la función principal de la conducta impulsiva es producir placer o gratificación, a continuación, este comportamiento está motivado principalmente por el refuerzo positivo (Ballester, Gil, Gómez y Gil, 2010). Mientras tanto, la función principal de comportamiento compulsivo implica aliviar la ansiedad u otras sensaciones dolorosas, a continuación, este comportamiento está motivada principalmente por el refuerzo negativo. Por último, la función primaria de la conducta adictiva produce placer y alivio de las sensaciones dolorosas motivados por refuerzos positivos y negativos, rasgos de comportamiento y acciones clave con comportamientos impulsivos la adicción y el comportamiento compulsivo (Goodman, 1998).

En palabras de Goodman (1998) estos tres tipos de trastornos podrían organizarse en una clase de orden superior que podría denominarse de manera descriptiva como "trastornos de las conductas impulsivas espectro." En las tres subclases del espectro, existe una necesidad urgente de algún refuerzo a corto plazo (positivo, negativo o ambos) que se imponen a cualquier consideración de las consecuencias a largo plazo son positivas y negativas, trastornos de la conducta comprensión del

espectro de gestión presentados aquí sugieren que estos trastornos se distribuyen a lo largo de dos dimensiones positivas de refuerzo refuerzo dimensiones (producción de recreo) y el tamaño de refuerzo negativo (reducción de la sensación de dolor) (p. 65).

De acuerdo con esta teoría, el comportamiento impulsivo, compulsivo y adictivo, no separados o diferentes categorías de comportamiento, pero distinciones dentro de un espectro que se define por dos series motivación continua: "un continuo de recompensa", donde el comportamiento produce placer, que van desde adictiva impulsiva, que tiene como objetivo aliviar las emociones dolorosas, y un "continuo alivio", donde el comportamiento produce un alivio de las emociones dolorosas que van desde la compulsión adictiva, cuyo objetivo es producir placer. (Cáceres, 2005, p. 42).

Goodman (1998) sintetiza diciendo conducta adictiva puede convertirse en aumento compulsivo. El comportamiento se mantuvo inicialmente para placer, así como para aliviar el malestar, puede perder gradualmente su función recompensa, mientras que la no conformidad que emerge en la ausencia de comportamiento aumenta gradualmente. En consecuencia, durante una enfermedad adictiva, que puede mantenerse a un comportamiento menos prima y para aliviar el malestar: Del mismo modo, un comportamiento compulsivo que anteriormente había sido asignado a la función de recompensa, la adicción puede mover, si empieza a ser vista como una recompensa o premio. Esto puede ocurrir, por ejemplo, como resultado de una reducción en los procesos de represión que han impedido el placer receptor individual o como resultado de una asociación entre el comportamiento y los efectos gratificantes contingentes que siguen regular (como puede suceder en "adicción al trabajo) (p. 68).

1.4. Formulación del problema

¿Cuáles son las propiedades psicométricas del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa?

1.5. Justificación del estudio

La importancia de la investigación obedece a que permitió un avance científico, dado que se corroboraron las propiedades psicométricas del instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, estableciendo la validez y el nivel de confiabilidad en las universidades elegidas, ya que contaban con las características y disponibilidad para realizar el estudio.

Por otro lado al ser validado y confiable, este podría ser empleado como una herramienta de evaluación y diagnóstico para que los psicólogos de las universidades puedan utilizarlo con los universitarios en el marco del desarrollo de la psicología clínica.

Finalmente, la presente investigación, constituirá un antecedente relevante, ya que en la localidad no se han adaptado pruebas relacionadas con la medición de la adicción al sexo, siendo importante para futuras investigaciones, corroborando la teoría ya existente.

1.6. Objetivos

1.6.1. Objetivo general

Determinar las propiedades psicométricas del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017.

1.6.2. Objetivos específicos

- Realizar la validez de contenido a través del juicio de expertos del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017.
- Establecer los índices de homogeneidad mediante la correlación ítem - test corregido del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017.
- Establecer la validez de constructo por medio del análisis factorial confirmatorio del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017.
- Confirmar la confiabilidad por el método de consistencia interna del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017.

II. MÉTODO

2.1. Diseño de investigación

Se utilizó el diseño instrumental que se define como:

El estudio cuyo objetivo es analizar los resultados de test psicométricos, realizando diferencias individuales y analizando las relaciones entre las variables que y se miden (Montero y León, 2005).

2.2. Variables, operacionalización

Tabla 1

Variable	Definición conceptual de la variable	Definición operacional	Áreas / Dimensiones	Escala de medición
Adicción al sexo	Conjunto de comportamientos que se producen como producto del desarrollo exacerbado de conductas sexuales impulsivas y descontroladas, cuyo único fin es buscar a toda costa la auto-gratificación (Goodman, 1997, citado por Echeburúa, 2012).	Para la evaluación de la adicción al sexo se asumieron los puntajes y definiciones del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) (Montaño, Pardo y Gómez-Acosta, 2015).	<p>1) conducta sexual violenta: causar o recibir dolor aumentar el placer sexual, el uso de fetiches como parte de rituales sexuales, tener relaciones sexuales con los animales (Schneider, 1991, p. 56). Los ítems son: 19, 30, 35 y 43.</p> <p>2) encuentros sexuales riesgosos: relaciones extramaritales, relaciones sexuales con socios anónimos, pagar por sexo, recibir dinero o drogas por sexo (Schneider, 1991, p. 56). Los ítems son: 3, 5, 10, 12, 13, 17, 20, 22, 26, 37, 39 y 41.</p> <p>3) estimulación pornográfica: ver pornografía, pagar por llamadas telefónicas sexualmente explícitas (Schneider, 1991p. 56). Los ítems son: 2, 4, 9, 15, 16, 29, 34 y 38.</p> <p>4) fantasías sexuales: ideas excesivas y permanentes sobre actividades sexuales (Schneider, 1991, p. 56). Los ítems son: 6, 8, 21, 24, 25, 33 y 42.</p> <p>5) fetichismo: hacer uso de herramientas u objetos para generación de placer (Schneider, 1991, p. 56). Los ítems son: 7, 11, 32 y 40.</p> <p>6) multiplicidad de parejas: tener múltiples parejas sexuales en un periodo de tiempo (Schneider, 1991, p.57). Los ítems son: 18, 23, 27 y 36.</p> <p>7) sexo exhibicionista: voyerismo, sexo exhibicionista (Schneider, 1991, p. 57). Los ítems son: 1, 14, 28 y 31.</p>	La escala de intervalo, es según Montaño, Pardo y Gómez-Acosta (2015). Son aquellas valoraciones que se asignan a los objetos sean una representación numérica de la realidad.

2.3. Población y muestra

2.3.1. Población

La presente investigación tuvo como población objetivo a 8745 universitarios de tres universidades ubicadas en Pucallpa.

Tabla 2

Distribución de la población en las tres universidades.

Universidad		N	%
Universidad Alas Peruanas – Filial Pucallpa		2319	26%
Universidad Nacional de Ucayali.		5297	61%
Universidad Intercultural de la Amazonía.		1129	13%
TOTAL		8745	100%

2.3.2. Muestra

La muestra estuvo constituida por 1884 universitarios, de ambos sexos y pertenecientes a las universidades de Pucallpa antes mencionadas.

Para la delimitación de la muestra se utilizó los siguientes procedimientos estadísticos:

$$n_o = \frac{N \cdot z^2 \cdot p \cdot q}{(N - 1) \cdot e^2 + z^2 \cdot p \cdot q}$$

En donde:

N = Población.

n_o = Muestra inicial.

n_i = Muestra ajustada a la población.

e = Error de muestreo.

z = Valor normal estándar.

p = Proporción de éxito.

q = Proporción de fracaso.

Tabla 2

Parámetros estadísticos para la obtención de la muestra.

Parámetro Estadístico		Valor
Proporción de éxito	p	.50
Proporción de fracaso	q	.50
Nivel de significancia	α	.05
Nivel de confianza (1- α)	NC	.95
Valor Normal Estándar	z	1.96
Error de muestreo	e	.02
Población Objetivo	N	8745
Muestra ajustada a la Población	n_i	1884.0
Razón muestra/población objetivo	n_i/N	.8745

Fuente: Elaboración propia.

2.3.2. Muestreo

El muestreo fue de tipo no probabilístico estratificado. Se eligió este tipo de muestreo debido a que los universitarios que pertenecen a la población, poseen características demográficas y culturales afines, siendo cualquiera de ellos seleccionable para conformar la muestra.

En donde se obtuvo:

Tabla 3

Muestreo de la población total de la universidad Alas Peruanas – Filial Pucallpa

Escuela		Sexo		
		F	M	Total
Administración	.215*N	1	1	2
Administración y Negocios Internacionales	.215*N	45	37	82
Ciencias Contables y Financieras	.215*N	57	41	98
Turismo, hotelería y gastronomía.	.215*N	15	4	19
Derecho	.215*N	42	27	69
Ingeniería ambiental	.215*N	8	13	21
Ingeniería civil	.215*N	26	38	64
Enfermería	.215*N	14	3	17
Estomatología	.215*N	17	7	24
Obstetricia	.215*N	35	4	39
Medicina veterinaria	.215*N	1	1	2
TOTAL				437

Nota: Elaboración propia.

Tabla 4

Muestreo de la población total de la universidad Nacional de Ucayali.

Escuela		Sexo		
		F	M	Total
Agronomía	.215*N	26	51	77
Agronomía P.	.215*N	16	35	51
Agronomía Aguaytia	.215*N	10	15	25

Ingeniería agroindustrial	.215*N	22	21	43
Ingeniería forestal	.215*N	15	37	52
Ingeniería ambiental	.215*N	39	47	86
Enfermería	.215*N	46	15	61
Psicología	.215*N	11	4	15
Medicina Humana	.215*N	39	39	78
Ciencias administrativas	.215*N	39	42	81
Contabilidad	.215*N	52	48	100
Ciencias contables P.	.215*N	54	45	99
Ciencias contables y finanzas A.	.215*N	19	12	31
Economía y negocios internacionales	.215*N	37	41	78
Ingeniería civil	.215*N	14	76	90
Ingeniería de sistemas	.215*N	12	72	84
Derecho	.215*N	90	58	148
Ciencias de la comunicación	.215*N	3	3	6
Educación inicial	.215*N	10	0	11
Educación primaria	.215*N	6	1	7
Educación secundaria	.215*N	17	10	27
Ciencias naturales y medioambiente	.215*N	0	1	1
Lengua y literatura	.215*N	4	4	8
Matemática, física e informática	.215*N	0	0	0
Idiomas	.215*N	12	5	17
TOTAL				1276

Nota: Elaboración propia.

Tabla 5

Muestreo de la población total de la universidad Nacional Intercultural de la Amazonía.

Escuela		Sexo		
		F	M	Total
Educación inicial bilingüe	.215*N	45	1	46
Primaria bilingüe	.215*N	13	25	38
Ingeniería agroforestal acuícola	.215*N	17	35	52
Ingeniería agroindustrial	.215*N	24	32	56
TOTAL				192

Cabe destacar que para la prueba piloto se utilizó la siguiente fórmula:

$$n = \frac{V(V+1)}{2}$$

Considerando que los criterios son:

- Seleccionar un mínimo de cinco personas por ítem.
- El número de integrantes de la muestra (n) no debe ser menor que el número de parámetros del modelo (V), es decir:

$$n = \frac{7(7+1)}{2} = 28.28 \times 5 = 140 \quad 140 \times 3 = 420.$$

Criterios de inclusión

- Universitarios de ambos sexos mayores de 18 años, matriculados en el periodo 2017-I.
- Ya tengan experiencias sexuales
- Protocolos correctamente contestados.
- Universitarios que acepten participar en la investigación.

Criterios de exclusión

- Universitarios que no deseen participar de la investigación.

- Universitarios con antecedentes de tratamiento psiquiátricos y psicológicos, que puedan alterar su respuesta.

2.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

2.4.1. Técnica

Evaluación psicométrica, descrita por Nunnally y Bernstein (1995) como aquella en la que a través de un instrumento cuya validez y confiabilidad son aptas, permiten conocer los niveles de un comportamiento.

2.4.2. Instrumento

Ficha técnica:

El Instrumento de Medición de Adicción al Sexo, procedente de la Corporación Universitaria Iberoamericana de Bogotá – Colombia, realizado por Diana Montaña Estupiñán, Elio Pardo Jaime y César Gómez-Acosta en el año 2015. Su aplicabilidad es individual o colectiva, con un tiempo estimado de 15 a 20 minutos. El diseño del instrumento se desarrolló en tres momentos específicos; en un primer momento se presentó un cuestionario que comprendía 96 ítems de escala Likert con 3 opciones de respuesta (Nunca, Ocasionalmente, Frecuentemente) para validación por dos jueces expertos.

Luego de los ajustes realizados a los comentarios de los jueces, se elaboró una segunda versión compuesta por 75 ítems escala Likert con 3 opciones de respuesta (Nunca, ocasionalmente y frecuentemente). Finalmente, la versión que fue aplicada para el análisis psicométrico, mantuvo los 75 ítems, incorporó modificaciones cualitativas sugeridas por los participantes, e incluyó cinco opciones de respuesta (Nunca, algunas veces, ocasionalmente, la mayoría de las veces, siempre). Después de realizar el análisis, se reorganizan la numeración de los ítems, obteniendo un instrumento que consta de 43 ítems de escala tipo Likert distribuido en 7 categorías: 1) conducta sexual violenta,

2) encuentros sexuales riesgosos, 3) estimulación pornográfica, 4) fantasías sexuales, 5) fetichismo, 6) multiplicidad de parejas y 7) sexo exhibicionista.

La validez se estimó a través del análisis factorial exploratorio. Es de considerar que al momento de iniciar el análisis se cuenta con 75 ítems, después de realizado el análisis se eliminan 32 ítems, obteniendo un instrumento de 43 ítems que consta de 7 componentes o categorías y que explica el 59,695% de la varianza total acumulada. La confiabilidad se estimó por el método de consistencia interna, cuyo Alfa de Cronbach para la escala total fue de .93.

2.5. Métodos de análisis de datos

El análisis de los datos se realizó mediante la aplicación de la estadística descriptiva e inferencial. De la estadística descriptiva se utilizaron medidas de tendencia central (Media, moda, mediana), medidas de dispersión (desviación estándar, error estándar de medición), valores mínimo y máximo, así como estadísticos de posicionamiento (Percentiles). De la estadística inferencial se utilizaron el coeficiente de correlación de Pearson para la determinación de los índices de homogeneidad ítem total corregido y el análisis factorial exploratorio, utilizando como método la prueba de Kaiser-Meyer-Olkin (KMO) y confirmatorio para determinar los índices de ajuste; asimismo el coeficiente de Omega para determinar la consistencia interna del instrumento; finalmente las pruebas de Normalidad de Kolmogorov - Smirnov determinándose una asimetría en la distribución de las subescalas en al menos uno de los grupos a comparar por sexo, edad, estado civil y grado de instrucción, decidiéndose realizar las comparaciones con las pruebas no paramétricas U de Mann Whitney y H de Kruskal Wallis.

2.6. Aspectos éticos

- Se le informó a los universitarios los fines de la evaluación, se tomará en cuenta el consentimiento informado, asimismo se hará énfasis en la confidencialidad de la información recogida.
- Se respetaron el contenido del instrumento y la finalidad de la evaluación, así como los aportes del autor de la escala.
- Se respetaron los resultados, así como los procedimientos del posterior análisis de los datos.

III. RESULTADOS

3.1. Validez

Tabla 6

Estadístico de V de Aiken del Cuestionario de adicción al sexo

Ítem	CRITERIO DE JUECES - TÉCNICA							V de Aiken	IC 95% V
	J1	J2	J3	J4	J5	J6	J7		
Ítem - 01	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 02	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 03	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 04	1	0	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 05	1	1	1	1	1	0	1	.86	.653 – .95
Ítem - 06	1	0	1	1	1	1	0	.71	.499 – .86
Ítem - 07	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 08	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 09	0	0	1	1	1	1	1	.71	.499 – .86
Ítem - 10	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 11	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 12	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 13	0	1	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 14	1	1	1	1	0	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 15	1	0	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 16	1	0	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 17	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 18	1	1	1	1	0	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 19	1	1	1	1	1	0	1	.86	.653 – .95
Ítem - 20	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 21	1	1	1	1	1	0	1	.86	.653 – .95
Ítem - 22	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 23	1	1	1	1	0	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 24	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 25	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 26	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 27	1	1	1	1	0	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 28	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 29	1	0	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 30	1	1	1	1	1	0	1	.86	.653 – .95
Ítem - 31	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 32	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 33	1	0	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 34	1	0	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 35	1	1	1	1	1	0	1	.86	.653 – .95

Ítem - 36	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 37	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 38	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 39	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 40	1	1	1	1	1	1	1	1.00	.845 – 1.00
Ítem - 41	0	1	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 42	1	0	1	1	1	1	1	.86	.653 – .95
Ítem - 43	1	1	1	1	1	0	1	.86	.653 – .95

Nota: Validación de contenido según criterio de jueces.

En la tabla 6 se aprecia la validez de contenido, apreciándose valores por encima de .80 en la mayoría de los ítems.

Tabla 7

Índices de homogeneidad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Escala	Ítem	Correlación	
		total	de
		elementos	corregida
Conducta sexual violenta	Ítem - 19	.5647	
	Ítem - 29	.6442	
	Ítem - 34	.6808	
Encuentros sexuales riesgosos	Ítem - 2	.6364	
	Ítem - 3	.6861	
	Ítem - 5	.6595	
	Ítem - 10	.6769	
	Ítem - 12	.6115	
	Ítem - 13	.5484	
	Ítem - 17	.6481	
	Ítem - 20	.7052	
	Ítem - 22	.6436	
	Ítem - 25	.6132	
	Ítem - 36	.6512	
	Ítem - 38	.6607	
	Ítem - 40	.6576	
Estimulación pornográfica	Ítem - 4	.7111	
	Ítem - 9	.6188	
	Ítem - 15	.6630	
	Ítem - 16	.6824	
	Ítem - 28	.5885	
Fantasías sexuales	Ítem - 33	.4843	
	Ítem - 8	.4726	
	Ítem - 21	.5357	
	Ítem - 23	.5861	

		Ítem - 24	.5826
		Ítem - 32	.4794
Fetichismo		Ítem - 7	.636
		Ítem - 11	.569
		Ítem - 31	.521
		Ítem - 39	.568
Multiplicidad de pareja		Ítem - 6	.559
		Ítem - 18	.631
		Ítem - 26	.472
		Ítem - 35	.469
Sexo exhibicionista		Ítem - 1	.595
		Ítem - 14	.577
		Ítem - 27	.534
		Ítem - 30	.495
		Ítem - 42	.520

En la tabla 7, se efectuó la correlación Ítem-escala del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa como medida de discriminación del ítem, de la cual se encontró una adecuada ($r > .20$) correlación ítem-escala corregida en todos los ítems del cuestionario.

Tabla 8

Análisis factorial confirmatorio del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Índices de Ajuste	valor
Existencia de correlaciones entre ítems	
X ² /gl	17.506
Índices de Ajuste ad hoc	
IFI (Índice de Bollen)	.851
RMR (Raíz cuadrada media residual)	.066
CFI (Índice de ajuste comparativo)	.850
GFI (Índice de bondad de ajuste)	.805
RMSE (Error cuadrático medio de aproximación)	.093

En la tabla 8, se muestran los resultados del análisis factorial confirmatorio, bajo el supuesto de 7 factores relacionados pertenecientes al instrumento de medición de adicción al sexo (MAS), obteniendo como índice de ajuste global (X²/gl) un valor de 17.506 existiendo correlación entre los ítems en cada factor. Asimismo, los índices de ajuste IFI, CFI y GFI no tienen un adecuado nivel de ajuste con índices de .851, .850 y .805; además, del error cuadrático medio de aproximación (RMSEA) de .093 mostrando un bajo ajuste ($\leq .05$); por otra parte, el índice residual RMR alcanzó un valor de .066 no mostrando aceptable ajuste. En conclusión, no se evidencia un ajuste adecuado entre el modelo estimado y el modelo teórico.

Tabla 9

Cargas factoriales del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa

Ítems	Conducta sexual violenta	Encuentros sexuales riesgosos	Estimulación pornográfica	Fantasías sexuales	Fetichismo	Multiplicidad de parejas	Sexo exhibicionistas
34	.747						
29	.697						
19	.772						
40		.737					
38		.713					
36		.689					
25		.647					
22		.683					
20		.727					
17		.671					
13		.532					
12		.612					
10		.722					
5		.668					
3		.699					
2		.681					
4			.755				
9			.706				
15			.763				
16			.763				
28			.645				
33			.545				
8				.623			
21				.590			
23				.649			
24				.651			

32	.614		
37	.673		
41	.605		
39		.673	
31		.604	
11		.701	
18			.717
26			.548
35			.670
6			.643
1			.603
14			.672
27			.65
30			.633
42			.619
<hr/>			
λPromedio	.666		
<hr/>			

En la tabla 9 se presentan las cargas factoriales del instrumento de medición de adicción al sexo (MAS). En la escala de conducta sexual violenta oscilan entre un mínimo de .697 y un máximo de .772, en la escala de encuentros sexuales riesgosos se muestra cargas factoriales que oscilan entre un mínimo de .532 a .737; en la escala de estimulación pornográfica se evidencia cargas que oscilan entre .545 y .763; en la escala de fantasías sexuales las cargas oscilan entre .590 a .673; en la escala e fetichismo se observa cargas entre .604 .701; en la escala de multiplicidad de parejas se evidencia cargas entre .643 y .717 y en la escala de sexo exhibicionista se registran cargas entre .603 a .672. Asimismo el promedio de las cargas factoriales es de .666.

3.2. Confiabilidad

Tabla 10

Estadísticos de confiabilidad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Adicción al sexo	Ω	Media	Desv. Estandar	Ítems
Conducta sexual violenta	.783	5.18	2.219	3
Encuentros sexuales riesgosos	.916	19.54	7.848	13
Estimulación pornográfica	.851	8.58	3.601	6
Fantasías sexuales	.821	10.57	4.333	5
Fetichismo	.698	5.56	2.379	4
Multiplicidad de parejas	.741	6.00	2.657	4
Sexo exhibicionistas	.772	5.87	2.525	5

En la tabla 10 se realizó la confiabilidad mediante el coeficiente de consistencia interna de Omega. En la escala de conducta sexual violenta se obtuvo un valor de omega de .783 (muy respetable); en la escala de encuentros sexuales riesgosos se logró un valor de .916 (elevado); en la escala de estimulación pornográfica se logró un coeficiente de .851 (muy bueno); en la escala de fantasías sexuales se obtuvo un valor de omega de .821 (bueno); en la escala de fetichismo se logró un valor de omega de .698 (mínimamente aceptable); en la escala de multiplicidad de parejas se alcanzó un omega de .741 (respetable) y por último en la escala de sexo exhibicionista se logró un valor de .772 (muy respetable).

IV. DISCUSIÓN

A continuación, dentro del presente apartado, se discutirán los resultados producto del análisis psicométrico, tomando en cuenta los alcances observados en los antecedentes de estudio del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS), las bases teóricas propuestas por Goodman (1997, citado en Echeburúa, 2012) acerca de la adicción al sexo, definida como el conjunto de comportamientos que se producen como un resultado exagerado desarrollo de la conducta sexual impulsiva y descontrolada cuyo único propósito es buscar a toda costa a la auto-gratificación.

Se caracteriza principalmente porque a medida que la enfermedad comienza en la adolescencia o la adultez temprana y sigue un curso crónico, con exacerbaciones y reminiscencias; que el comportamiento continúa, a pesar de las consecuencias dañinas; las experiencias subjetivas del individuo a menudo son motivo de preocupación y emoción durante la preparación de la actividad, la ansiedad, cambiar el efecto del comportamiento del estado de ánimo y la sensación de pérdida de control; que el desarrollo es progresivo, existe la experiencia de tolerancia y abstinencia y una tendencia a la recaída, a continuación, establezca este trastorno como "adicción sexual", que es una forma de comportamiento sexual, el patrón característico es la incapacidad de controlar el comportamiento sexual, a pesar de las consecuencias destructivas de manera significativa para la persona sufre y para los demás... "(Goodman, 1997, p.56). Otros autores definen la adicción al sexo como un patrón de mala adaptación de la conducta sexual que conduce a un deterioro de la salud y da lugar a malestar clínicamente significativo (Goodman, 2009) demostró el desarrollo de conductas sexuales frenéticas que no permiten darse cuenta de las posibles consecuencias negativas derivadas (Fong, 2006).

De acuerdo al objetivo general, se estudiaron las propiedades psicométricas del instrumento MAS, analizándose la validez del instrumento y su confiabilidad, corroborándose que cuenta con propiedades psicométricas adecuadas, las mismas que serán descritas en los objetivos específicos.

El primer objetivo específico fue establecer los índices de homogeneidad mediante la correlación ítem - test corregido del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017. Los resultados indicaron que como medida de discriminación del ítem, de la cual se encontró una adecuada ($r > .20$) correlación ítem-escala corregida en todos los ítems del cuestionario, por lo tanto sus correlaciones apoyadas en las bases teóricas, no son adecuadas según (Elosua y Bully, 2011). Por lo tanto, el MAS, es un instrumento válido para medir la adicción al sexo en jóvenes universitarios.

El segundo objetivo específico fue establecer la validez de constructo mediante el análisis factorial confirmatorio del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017, hallándose los índices de ajuste IFI, CFI y GFI no tienen un adecuado nivel de ajuste con índices de .851, .850 y .805; además, del error cuadrático medio de aproximación (RMSEA) de .093 mostrando un bajo ajuste ($\leq .05$); por otra parte, el índice residual RMR alcanzó un valor de .066 mostrando un ajuste no aceptable. En conclusión, no se evidencia un ajuste adecuado entre el modelo estimado y el modelo teórico (DeVellis, 2011). Por lo cual, se puede observar que el inventario no es adecuado según el análisis factorial confirmatorio (Kline, 2011). Asimismo, se presentan las cargas factoriales del instrumento de medición de adicción al sexo (MAS). En la escala de conducta sexual violenta oscilan entre un mínimo de .697 y un máximo de .772, en la escala de encuentros sexuales riesgosos se muestra cargas factoriales que oscilan entre un mínimo de .532 a .737; en la escala de estimulación pornográfica se evidencia cargas que oscilan entre .545 y .763; en la escala de fantasías sexuales las cargas oscilan entre .590 a .673; en la escala de fetichismo se observa cargas entre .604 y .701; en la escala de multiplicidad de parejas se evidencia cargas entre .643 y .717 y en la escala de sexo exhibicionista se registran cargas entre .603 a .672. Asimismo el promedio de las cargas factoriales es de .666, siendo adecuados (Elosua y Bully, 2011; Zapata y Canet, 2008). Los resultados son guardan relación a los descritos por Montañón, Pardo y Gómez-Acosta (2015), quienes hallaron factores con apropiada carga factorial, en la cual se explica el 59,695% de la varianza total acumulada, es decir, el modelo de los siete factores explica a la adicción al sexo, según sus

características y dimensiones teóricas. Los resultados de las cargas factoriales oscilaron entre .38 y .92. Por tanto podría inferirse que el modelo teórico de 7 factores no permite medir el MAS, teniendo validez una validez insuficiente, es decir, no posee capacidad para medir a la variable de adicción a las redes sociales de manera oportuna (Muñiz y Fonseca, 2008). Dichos resultados implicarían principalmente que, el modelo planteado fue planteado originalmente según los criterios diagnósticos asociados al DSM – IV en otro contexto distinto, mientras que las características contextuales de Pucallpa, podrían obedecer a otros criterios según sus diferencias demográficas y socioculturales.

□ En cuanto a la confirmar la confiabilidad por el método de consistencia interna del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017, se halló en la escala de conducta sexual violenta se obtuvo un valor de omega de .783 (muy respetable); en la escala de encuentros sexuales riesgosos se logró un valor de .916 (elevado); en la escala de estimulación pornográfica se logró un coeficiente de .851 (muy bueno); en la escala de fantasías sexuales se obtuvo un valor de omega de .821 (bueno); en la escala de fetichismo se logró un valor de omega de .698 (mínimamente aceptable); en la escala de multiplicidad de parejas se alcanzó un omega de .741 (respetable) y por último en la escala de sexo exhibicionista se logró un valor de .772 (muy respetable). Dichos resultados son similares a los descritos por Montaña, Pardo y Gómez-Acosta (2015), quienes según el coeficiente de Alfa de Cronbach de ,934. Los resultados obtenidos permiten sostener que el instrumento MAS cuenta con una buena consistencia interna, validez y confiabilidad. Por tanto podría inferirse que el MAS es un instrumento confiable, en tanto que mide la adicción al sexo en jóvenes universitarios de Pucallpa.

V. CONCLUSIÓN

- Se realizó la validez de contenido mediante la V de Aiken, obteniéndose valores superiores a .80, considerados como muy apropiados.
- Se efectuó la correlación Ítem-escala del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa como medida de discriminación del ítem, de la cual se encontró una adecuada ($r > .20$) correlación ítem-escala corregida en todos los ítems del cuestionario.
- Se estableció la validez mediante el análisis factorial confirmatorio mediante el supuesto de 7 factores, cuyos los índices de ajuste IFI, CFI y GFI carecen de un adecuado nivel de ajuste con índices de .851, .850 y .805, no habiendo buen ajuste entre el modelo estimado y el modelo teórico.
- En la confiabilidad en la escala de conducta sexual violenta se obtuvo un valor de omega de .783; en la escala de encuentros sexuales riesgosos se logró un valor de .916; en la escala de estimulación pornográfica se logró un coeficiente de .851; en la escala de fantasías sexuales se obtuvo un valor de omega de .821; en la escala de fetichismo se logró un valor de omega de .698; en la escala de multiplicidad de parejas se alcanzó un omega de .741 y por último en la escala de sexo exhibicionista se logró un valor de .772.

VI. RECOMENDACIONES

- Estudiar la validez del instrumento MAS en otras poblaciones y otros contextos, a fin de que se pueda corroborar como un referente para la medición de la adicción al sexo en adolescentes y jóvenes.
- Confirmar la confiabilidad con otros métodos estadísticos como el test – retest o la estabilidad
- Difundir la presente investigación en la comunidad científica, a fin de lograr avances en el estudio de la adicción al sexo y el comportamiento humano en el Perú.

VII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Ballester, R., Gil, D., Gómez, S., & Gil, B. (2010). *Propiedades psicométricas de un instrumento de evaluación de la adicción al cibersexo*. *Psicothema*, 22(4), 1048-1053.
- Bancroft, J., Jannsen, E., Carnes, L., Strong, D.A., Goodrich, D. y Long, J. (2004). Sexual activity and risk taking in young heterosexual men: The relevance of sexual arousal, mood and sensation seeking. *Journal of Sex Research*, 41, 181-192.
- Briet, F. (S/F) Adicciones sexuales: su evaluación y tratamiento. *Centro Clínico Vicente Briet*, recuperado de <http://www.sexologosalicante.org/articulos-sobre-sexualidad/>
- Cáceres, J. (2005). La adicción al sexo. *Psicología conductual*, 13(3), 405 – 416. Recuperado de http://66.199.228.237/boundary/Sexual_Addiction/addiction_sexual.pdf
- Carnes, P. (1992); *Out of the Shadows: understanding sexual addiction*. Minneapolis: CompCare publishers.
- Carnes, P., Murray, R., & Charpentier, L. (2005). Bargains with chaos: Sex addicts and addiction interaction disorder. *Sexual addiction & Compulsivity*, 12, 79 – 120.
- Carnes, P., y Adams, K.M. (2002). *Clinical management of sex addiction*. New York: Brunner Routledge.
- Cía., A. (2013). Las adicciones no relacionadas a sustancias (DSM-5, APA, 2013): un primer paso hacia la inclusión de las Adicciones Conductuales en las clasificaciones categoriales vigentes. *Revista Neuropsiquiatría*, 76(4), 210-217.
- De la Peña, S. (S/F). *Nuevas adicciones: las adicciones conductuales o sin sustancias*. Centro Psicológico Gran Vía. Recuperado de <http://www.psicologos-granvia.com/articulos/nuevas-adicciones-las-adicciones-conductuales-o-sin-sustancias>
- De Vellis, R. (2011). *Scale development theory and applications*. *Applied Social Reseach Methods Series*. United States: SAGE

- Delmonico, D. (1997). *Internet Sex Screening Test*. Recuperado de <http://www.sexhelp.com>
- Delmonico, D., & Miller, J. (2003). The internet sex Screening Test: a comparison of sexual compulsives versus non-sexual compulsives. *Sexual and relationship therapy*, 18 (3), 261-276.
- Díaz, I. (2016). *Embarazos adolescentes*. Recuperado de: <http://www.aldia.pe/?p=4750>
- Echeburúa, E. (1999). *¿Adicciones... sin drogas? Las nuevas adicciones (juego, sexo, comida, compras, trabajo, Internet)*. Bilbao: Desclée de Brouwer.
- Echeburúa, E. (2012). ¿Existe realmente la adicción al sexo? *Adicciones*, 24 (4), 281-286.
- El Comercio (2015). *Ucayali: detectaron 126 casos de VIH-Sida este año en Pucallpa*. (En prensa). Recuperado de: <http://elcomercio.pe/peru/ucayali/ucayali-detectaron-126-casos-vih-sida-ano-pucallpa-249091>
- Fong, T. (2006). Understanding and Managing Compulsive Sexual Behaviors. *Psychiatry*, 11, 51 – 58.
- Freeman-Longo, R., y Blanchard, G. (1998). Sexual abuse in America: Epidemic of the 21th century. Brandon: Safer Society Press.
- Goodman, A. (1995). Addictive disorders: An integrated Approach. Parte I An Integrated understanding. *Journal of Ministry in Addiction & Recovery*, 2, 33-76 -
- Goodman, A. (1997), *Sexual Addiction: Diagnosis, etiology, and treatment*. In: *Substance Abuse: A Comprehensive Textbook*, 3rd. ed., edit. J. H. Lowenstein y colaboradores. Baltimore: Williams & Wilkins, pp. 340-354.
- Goodman, A. (1998). *Sexual addiction: An integrated Approach*. Madison
- Goodman, A. (2008). Neurobiology of addiction: An integrative review. *Biochemical Pharmacology*, 75, 266-322.
- Goodman, A. (26, mayo, 2009). Sexual Addiction Update Assessment, Diagnosis, and Treatment. *Psychiatric Times*. Recuperado de

<http://www.psychiatrictimes.com/articles/sexual-addiction-update-assessment-diagnosis-and-treatment>

- International Institute for trauma & addiction professionals. (2013). *Sexual dependency Inventory – Revised 4.0* (SDI- R 4.0). Madison, Wisconsin:
- International Journal of Clinical and Health Psychology, 5 (1), 115-127. Recuperado de <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=33701007>
- Irons, R., & Schneider, J. (1994). Sexual addiction : significant factor in sexual exploitation by health care professionals. *Sexual addiction & compulsivity. Journal of treatment and Prevention*.
- Kafka, M. P. (2010). Hypersexual disorder: A proposed diagnosis for DSM-V. *Archives of Sexual Behavior*, 39, 377-400.
- Kaplan, H.S. (1979); Trastornos del deseo sexual. Ed. Grijalbo,
- Kline, P. (1986). *A Handbook of Test construction: Introduction to psychometric design*. London: Methuen.
- Krafft-Ebbing, R. (1886). *Psychopathia Sexualis*, tr. F.J. Rebman. New York: Stein & Day, ed. 1965.
- Krueger, R. y Kaplan, M. (2000). Disorders of sexual impulse control in neuropsychiatric conditions. *Seminars in Clinical Neuropsychiatry*, 5, 266-274.
- Langström, N. y Hanson, R. (2006). High rates of sexual behavior in the general population: Correlates and predictors. *Archives of Sexual Behavior*, 35, 37-52.
- Legis.pe (S.F.) R.N. N° 3596-2014, *Ucayali: ¿Es mejor no saber? Relaciones sexuales con menores de edad e ignorancia*. Recuperado de: <http://legis.pe/r-n-no-3596-2014-ucayali-es-mejor-no-saber-relaciones-sexuales-con-menores-de-edad-e-ignorancia/>
- Lloret, S., Ferreres, A., Hernández, A., & Tomás, I. (2014). El análisis factorial exploratorio de los ítems: una guía práctica, revisada y actualizada. *Anales de psicología*, 20(3), 1151 – 1169.
- Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales (DSM III-R) (1988). Asociación Americana de Psicología. Barcelona: Masson
- Manual Diagnóstico y Estadístico de los Trastornos Mentales (DSM IV) (1995). Asociación Americana de Psicología. Washington: Masson

- Montaño, D. Pardo, E. y Gómez-Acosta, C. (2015). Construcción del Instrumento de Medición de la Adicción al Sexo (MAS). *Revista Iberoamericana de Psicología: Ciencia y Tecnología*. Vol 8, N° 2. Recuperado de: <http://revistas.iberoamericana.edu.co/index.php/ripsicologia/article/view/750>
- Montero, I., & León, O. (2005). *Sistema de clasificación del método en los informes de investigación en Psicología*.
- Muñiz, J., & Fonseca, P. (2008). Construcción de instrumentos de medida para la evaluación universitaria. *Revista de investigación en educación*, 5, 13 – 25.
- Nunnally, J. y Bernstein, Y. (1995). *Teoría psicométrica*. México: McGraw-Hill.
- Nureña, C., Zúñiga, M., Zunt, J., Mejía, C., Montano, S. y Sánchez, J. (2011). *Diversity of commercial sex among men and male-born trans people in three Peruvian cities*. *Culture, Health & Sexuality*, vol. 13, nro. 10, pp. 1207-21.
- Organización Mundial de la Salud; CIE 10; Trastornos mentales y de comportamiento (1992)
- Orzack, M.H., y Ross, C.J., (2000). Should virtual sex be treated like other sex addictions? *Sexual Addiction and Compulsivity*, 7, 113-125.
- Ruiz, R., Lucena, V., Pino, M., & Herruzo, J. (2010). Análisis de comportamientos relacionados con el uso/abuso de Internet, teléfono móvil, compras y juego en estudiantes universitarios. *Adicciones*, 22(4), 301 – 310.
- Sáleme, Y., Negrete, I., & Celédon, J. (2010). Adicción al sexo, un problema silencioso. *Pensando Psicología*, 6 (10), 161-166.
- Sánchez, H. & Reyes, C. (2006). *Metodología y diseños en la investigación científica*. Lima, Perú: Visión universitaria
- Schmidt, C. W. (1992), Changes in terminology for sexual disorders in DSM-IV. *Psychiatry Medical. Department of Psychiatry de Francis Scott Key Medical Center*, Baltimore, Maryland; 10(2):247-255.
- Schneider, J. (1991). How to recognize the signs of sexual addiction. Asking the right questions may uncover serious problems. *Postgraduate Medicine*, 90(6), 171-182. Recuperado de <http://www.jenniferschneider.com/articles/recognize.html>
- Souza, M. (2002). *Adicción al sexo: compulsión y controversia*. *Ginecología y Obstetricia de México*, 70, 477-489.

Vera, L. (1998). Historia de la sexualidad. *Revista Biomédica*, 9(2), 116-121.

Young, K. (2003). *Cybersexual addiction quiz*. Recuperado de <http://www.netaddiction.com>

Zapata, G., & Canet, M. (2008). Propuesta metodológica para la construcción de escalas de medición a partir de una aplicación empírica. *Actualidades investigativas en Educación*, 8(2), 1 – 26.

ANEXOS

ANEXO 1

INSTRUMENTO DE MEDICIÓN DE LA ADICCIÓN AL SEXO (MAS)

Edad: _____ Sexo: F () M () Fecha de evaluación: _____

INSTRUCCIÓN: A continuación encontrará una serie de enunciados relacionados con el comportamiento sexual, por favor responda de acuerdo a la frecuencia con la que realiza cada una de estas conductas. Marque con un aspa (X) en la alternativa que crea conveniente.

Por favor responda de manera honesta, pensando en lo que usted ha realizado o le gustaría realizar y no en lo que los demás puedan pensar de usted.

RECUERDE: responda de manera honesta, pensando en lo que usted ha realizado o le gustaría realizar y no en lo que los demás puedan pensar de usted.

Nº	ITEMS	Nunca	Pocas veces	Ocasionalmente	La mayoría de veces	Siempre
1	Tengo sexo en lugares públicos					
2	Observo frecuentemente películas pornográficas en el día.					
3	Asisto a reuniones sociales esperando tener un encuentro sexual.					
4	Requiero imágenes de desnudos para masturbarme.					
5	He tenido encuentros sexuales más de una vez al día con diferentes personas.					
6	Pienso en practicar juego de roles en mis relaciones sexuales.					
7	Cuando tengo sexo, me gusta que mi pareja y/o yo utilicemos accesorios (Esposas, Tacones, Corbatas, ligueros, látigos, entre otros).					
8	Imaginar ser azotado y/o golpeado me genera placer.					
9	Me excita escuchar las relaciones sexuales de otros.					
10	He tenido relaciones sexuales a cambio de dinero y/o beneficio.					
11	Utilizo juguetes sexuales mientras tengo sexo.					
12	Tengo relaciones sexuales con desconocidos.					
13	Hesido infid.					
14	Pienso en tener relaciones sexuales en lugares públicos.					
15	Me gusta la idea de ver a otras personas teniendo relaciones sexuales.					
16	Necesito una revista pornográfica para masturbarme.					
17	Mis amigos piensan que soy una persona promiscua.					
18	Me imagino participando en orgías.					
19	Pienso que ver sangre durante el acto sexual es excitante.					
20	Pienso en tener relaciones sexuales con un desconocido.					

Nº	ITEMS	Nunc	Pocas veces	Ocasionalmente	La mayoría de veces	Siempre
21	Me excita la idea de ser descubierto teniendo relaciones sexuales.					
22	Mantengo relaciones sexuales con un amigo y/o conocido, diferente a mi pareja.					
23	Me imagino teniendo relaciones sexuales con dos o más personas a la vez.					
24	Tiendo a usar ropa reveladora para que me observen con deseo.					
25	Me gusta la idea de sentirme dominado(a) durante la relación sexual.					
26	He tenido relaciones sexuales casuales o “de una noche”.					
27	Pienso frecuentemente en intercambiar pareja.					
28	Mantengo frecuentemente relaciones sexuales en vehículos.					
29	Suelo utilizar pornografía para excitarme.					
30	Me excita pensar en practicar una violación.					
31	He tenido relaciones sexuales en mi lugar de trabajo.					
32	Me excita utilizar objetos (Juguetes sexuales, corbatas, zapatos, entre otros), aún más que el coito (penetración)					
33	Pienso en usar mis fantasías sexuales en una relación íntima.					
34	Me masturbo mientras observo una película pornográfica.					
35	Me excita estrangular o lastimar a mi pareja durante el acto sexual.					
36	Suelo asistir a fiestas swinger.					
37	Me excita la idea de tener relaciones sexuales con un superior (Jefe, supervisor, profesor) o subalterno (Empleado, estudiante, entre otros).					
38	Observo películas pornográficas mientras tengo relaciones sexuales.					
39	Practico sexo oral con varias personas.					
40	Pienso constantemente en utilizar juguetes sexuales.					
41	Me gusta tener varias parejas al mismo tiempo (Poligamia).					
42	Pienso frecuentemente en tener sexo.					
43	Me gusta la idea de obligar a otras personas a tener relaciones sexuales.					

Consentimiento Informado

Está siendo invitado(a) a participar en una investigación denominada Propiedades psicométricas del Instrumento de Medición de Adicción al Sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa, 2017. Los resultados de este estudio serán parte de una tesis y a la vez servirán para adaptar una prueba para la medición de adicción al sexo.

Desearíamos contar con su ayuda para lograr esta investigación. Por lo que le pedimos que firme este documento donde se indica, a fin de permitirse participe en la investigación, siendo contestando en la aplicación del instrumento.

Queremos contarle que las respuestas serán totalmente confidenciales, no se necesita poner su nombre y los resultados no se compartirán con la institución, dando nombres ni formas para que puedan identificarlo (a). Además, los resultados no serán utilizados para ningún propósito a excepción de esta investigación.

Le agradecemos su permiso y participación y queremos que sepa que la (lo) valoramos mucho.

Atentamente,

Ana Cristina Ruiz del Castillo.

Estudiante de la Universidad César Vallejo.

DNI: 70481643.

Yo, acepto participar en la investigación antes mencionada.

FIRMA.

Tabla 11

Normas percentilares de mujeres de 17 - 25 años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Pc	Mujeres (17-25 años)							Pc
	CSV	ESR	EP	FS	F	MP	SE	
99	12	50	23	24	13	15	15	99
97	11	37	16	19	11	11	11	97
95	10	32	15	18	10	10	10	95
93	8	28	14	16	9	10	10	93
90	7	26	12	15	8	9	8	90
85	6	24	10	13	7	7	7	85
80	5	21	9	12	6	7	7	80
75	5	20	9	10	5	6	6	75
70	5	18	9	10	5	6	6	70
65	4	17	8	9	5	5	5	65
60	4	17	8	9	5	5	5	60
55	4	16	7	8	4	5	5	55
50	4	15	7	8	4	4	5	50
45	4	14	6	8	4	4	4	45
40	4	14	6	7	4	4	4	40
35	4	14	6	7	4	4	4	35
30	4	13	6	7	4	4	4	30
25	4	13	6	7	4	4	4	25
20	4	13	6	7	4	4	4	20
15	4	13	6	7	4	4	4	15
10	4	13	6	7	4	4	4	10
7	4	13	6	7	4	4	4	7
5	4	13	6	7	4	4	4	5
3	4	13	6	7	4	4	4	3
1	3	13	6	7	4	4	4	1
N	798	798	798	798	798	798	798	N
Media	4.88	17.77	8.12	9.57	5.20	5.52	5.50	Media

Mediana	4	15	7	8	4	4	5	Mediana
Moda	4	13	6	7	4	4	4	Moda
Desv. Tip.	1.956	7.011	3.369	3.724	2.112	2.318	2.266	Desv. Tip.
Mínimo	3	13	6	7	4	4	4	Mínimo
Máximo	12	50	23	24	13	15	15	Máximo

En la tabla 11 se realizó la construcción de las normas del instrumento de medición de adicción al sexo (MAS), donde se hizo mediante normas percentilares por sexo y edad, dada las evidencias de diferencias significativas ($p < .05$). Asimismo se obtuvieron las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) y medidas de variabilidad o dispersión (desviación estándar, mínimo y máximo), como referencias descriptivas de las puntuaciones directas en relación a la muestra.

Tabla 12

Normas percentilares en hombres de 17 – 25 años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Pc	Hombres (17-25 años)							Pc
	CSV	ESR	EP	FS	F	MP	SE	
99	14	44	20	24	16	16	15	99
97	11	39	18	20	12	13	12	97
95	11	36	16	19	11	12	12	95
93	10	35	15	19	10	11	11	93
90	10	34	14	18	10	10	10	90
85	7	29	12	16	8	10	9	85
80	6	26	11	15	7	9	8	80
75	6	24	10	14	6	8	7	75
70	5	22	9	13	6	7	7	70
65	5	21	9	12	5	7	6	65
60	5	20	8	10	5	6	6	60
55	4	19	8	10	5	6	5	55
50	4	18	7	9	5	5	5	50
45	4	17	7	9	4	5	5	45
40	4	17	7	9	4	5	5	40
35	4	16	6	8	4	4	4	35
30	4	15	6	8	4	4	4	30
25	4	14	6	8	4	4	4	25
20	4	14	6	7	4	4	4	20
15	4	13	6	7	4	4	4	15
10	4	13	6	7	4	4	4	10
7	4	13	6	7	4	4	4	7
5	4	13	6	7	4	4	4	5
3	4	13	6	7	4	4	4	3
1	3	13	6	7	4	4	4	1
N	778	778	778	778	778	778	778	N
Media	5.37	20.58	8.79	11.05	5.66	6.35	6.12	Media

Mediana	4	18	7	9	5	5	5	Mediana
Moda	4	13	6	7	4	4	4	Moda
Desv. Tip.	2.420	7.938	3.690	4.356	2.467	2.889	2.650	Desv. Tip.
Mínimo	3	13	6	7	4	4	4	Mínimo
Máximo	14	44	20	24	16	16	15	Máximo

En la tabla 12, se realizó la construcción de las normas del instrumento de medición de adicción al sexo (MAS), donde se hizo mediante normas percentilares por sexo y edad, dada las evidencias de diferencias significativas ($p < .05$). Asimismo se obtuvieron las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) y medidas de variabilidad o dispersión (desviación estándar, mínimo y máximo), como referencias descriptivas de las puntuaciones directas en relación a la muestra.

Tabla 13

Normas percentilares en Mujeres de 26 a más años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Pc	Mujeres (26 a más años)							Pc
	CSV	ESR	EP	FS	F	MP	SE	
99	14	50	21	28	15	14	16	99
97	13	43	20	28	15	14	15	97
95	11	43	18	25	14	14	13	95
93	11	41	18	24	14	13	12	93
90	11	39	16	24	11	11	11	90
85	10	35	16	19	11	11	10	85
80	8	32	15	18	9	10	9	80
75	7	29	12	17	8	9	9	75
70	6	24	11	14	8	8	8	70
65	6	23	11	13	7	7	7	65
60	6	22	10	12	7	7	6	60
55	5	20	9	12	7	6	6	55
50	5	19	8	11	6	5	5	50
45	4	19	7	10	6	5	5	45
40	4	17	7	9	5	5	5	40
35	4	17	6	9	5	5	4	35
30	4	15	6	9	4	4	4	30
25	4	15	6	8	4	4	4	25
20	4	14	6	8	4	4	4	20
15	4	13	6	7	4	4	4	15
10	4	13	6	7	4	4	4	10
7	4	13	6	7	4	4	4	7
5	4	13	6	7	4	4	4	5
3	4	13	6	7	4	4	4	3
1	3	13	6	7	4	4	4	1
N	155	155	155	155	155	155	155	N
Media	5.90	22.52	9.72	12.76	6.87	6.79	6.55	Media

Mediana	5	19	8	11	6	5	5	Mediana
Moda	4	13	6	7	4	4	4	Moda
Desv. Tip.	2.679	9.638	4.304	5.782	3.091	3.051	2.983	Desv. Tip.
Mínimo	3	13	6	7	4	4	4	Mínimo
Máximo	14	50	21	28	15	14	16	Máximo

En la tabla 13, se realizó la construcción de las normas del instrumento de medición de adicción al sexo (MAS), donde se hizo mediante normas percentilares por sexo y edad, dada las evidencias de diferencias significativas ($p < .05$). Asimismo se obtuvieron las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) y medidas de variabilidad o dispersión (desviación estándar, mínimo y máximo), como referencias descriptivas de las puntuaciones directas en relación a la muestra.

Tabla 14

Normas percentilares en Hombres de 26 a más años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Pc	Hombres (26 a más años)							Pc
	CSV	ESR	EP	FS	F	MP	SE	
99	13	51	18	25	13	13	17	99
97	10	43	16	25	10	12	13	97
95	10	40	15	20	9	10	10	95
93	7	30	15	19	8	10	9	93
90	7	29	14	17	8	9	8	90
85	6	26	12	15	8	8	8	85
80	6	24	12	14	7	8	7	80
75	6	23	10	13	7	7	7	75
70	6	21	10	12	7	6	6	70
65	5	20	10	12	6	6	6	65
60	5	20	8	10	5	6	6	60
55	5	19	8	10	5	5	5	55
50	5	19	7	10	5	5	5	50
45	4	18	7	9	5	5	5	45
40	4	17	7	9	5	5	5	40
35	4	16	6	9	4	5	4	35
30	4	16	6	8	4	4	4	30
25	4	15	6	8	4	4	4	25
20	4	15	6	8	4	4	4	20
15	4	14	6	7	4	4	4	15
10	4	14	6	7	4	4	4	10
7	4	13	6	7	4	4	4	7
5	4	13	6	7	4	4	4	5
3	4	13	6	7	4	4	4	3
1	4	13	6	7	4	4	4	1
N	174	174	174	174	174	174	174	N
Media	5.13	20.32	8.71	11.03	5.60	5.96	5.84	Media

Mediana	5	19	7	10	5	5	5	Mediana
Moda	4	15	6	8	4	4	4	Moda
Desv.	1.685	7.598	3.223	4.190	1.923	2.236	2.394	Desv.
Tip.								Tip.
Mínimo	3	13	6	7	4	4	4	Mínimo
Máximo	13	51	18	25	13	13	17	Máximo

En la tabla 14, se realizó la construcción de las normas del instrumento de medición de adicción al sexo (MAS), donde se hizo mediante normas percentilares por sexo y edad, dada las evidencias de diferencias significativas ($p < .05$). Asimismo se obtuvieron las medidas de tendencia central (media, mediana y moda) y medidas de variabilidad o dispersión (desviación estándar, mínimo y máximo), como referencias descriptivas de las puntuaciones directas en relación a la muestra.

Tabla 15

Puntos de corte en Hombres de 26 a más años del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Sexo y edad		Escala	PD	Pc	Nivel
Hombres (26 a más años)	CSV		< 4	0 - 25	Bajo
			5_6	26 - 75	Medio
			7 <	76 - 99	Alto
	ESR		< 15	0 - 25	Bajo
			16 - 23	26 - 75	Medio
			24 <	76 - 99	Alto
	EP		< 6	0 - 25	Bajo
			7_10	26 - 75	Medio
			11 <	76 - 99	Alto
	FS		< 8	0 - 25	Bajo
			9_13	26 - 75	Medio
			14<	76 - 99	Alto
	F		4	0 - 25	Bajo
			5_7	26 - 75	Medio
			8 <	76 - 99	Alto
	MP		< 4	0 - 25	Bajo
			5_7	26 - 75	Medio
			8 <	76 - 99	Alto
	SE		< 4	0 - 25	Bajo
			5_7	26 - 75	Medio
			8 <	76 - 99	Alto

Tabla 16

Coeficientes de asimetría y Curtosis de los ítems del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa

Ítem	Coeficientes de Asimetría	Coeficiente de Curtosis
Ítem - 1	2.309	6.414
Ítem - 2	1.644	3.048
Ítem - 3	1.631	2.341
Ítem - 4	2.161	4.618
Ítem - 5	1.994	4.236
Ítem - 6	1.813	3.023
Ítem - 7	2.140	4.899
Ítem - 8	2.463	6.460
Ítem - 9	2.096	4.340
Ítem - 10	2.433	6.238
Ítem - 11	3.033	10.094
Ítem - 12	2.182	5.100
Ítem - 13	1.143	.638
Ítem - 14	1.912	3.451
Ítem - 15	2.452	6.158
Ítem - 16	2.668	8.211
Ítem - 17	1.954	3.398
Ítem - 18	2.056	4.011
Ítem - 19	2.881	9.144
Ítem - 20	2.035	4.182
Ítem - 21	2.416	6.579
Ítem - 22	2.011	4.019
Ítem - 23	1.909	3.379
Ítem - 24	1.834	3.313
Ítem - 25	1.523	1.941
Ítem - 26	1.758	2.889
Ítem - 27	2.111	4.339
Ítem - 28	2.295	5.840
Ítem - 29	2.820	9.078
Ítem - 30	2.906	8.398
Ítem - 31	1.796	3.224
Ítem - 32	2.017	3.798
Ítem - 33	1.536	1.957
Ítem - 34	2.203	5.062
Ítem - 35	2.530	6.315
Ítem - 36	2.483	6.135
Ítem - 37	1.862	3.259
Ítem - 38	2.373	5.858
Ítem - 39	2.522	6.649
Ítem - 40	2.442	5.959
Ítem - 41	1.973	3.581
Ítem - 42	1.703	2.456

En la tabla 16 se presentan las medidas descriptivas de asimetría y curtosis, donde se observa que los valores de asimetría en todos los ítems son positivos; por otra parte, los valores de curtosis son superiores a ± 1.5 determinando así el principio de no normalidad multivariada de los datos

Tabla 17

Prueba de normalidad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Adicción al sexo	Z de K-S	Sig	
conducta sexual violenta	.314	.000	**
Encuentros sexuales riesgosos	.201	.000	**
Estimulación pornografía	.237	.000	**
Fantasías sexuales	.214	.000	**
Fetichismo	.281	.000	**
Multiplidad de parejas	.239	.000	**
Sexo exhibicionistas	.244	.000	**

Tabla 18

Prueba de diferencias por sexo del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Adicción al sexo	Sexo	N	Rango promedio	Suma de rangos	U Mann Whitney	Z	Sig.
Conducta sexual violenta	Femenino	953	910.99	868173.00	413592.000	-3.713	.000 **
	Masculino	951	994.10	945387.00			
	Total	1904					
Encuentros sexuales riesgosos	Femenino	953	847.92	808072.50	353491.500	-8.373	.000 **
	Masculino	951	1057.29	1005487.50			
	Total	1904					
Estimulación pornográfica	Femenino	953	909.25	866518.00	411937.000	-3.571	.000 **
	Masculino	951	995.84	947042.00			
	Total	1904					
Fantasías sexuales	Femenino	953	868.67	827843.50	373262.500	-6.778	.000 **
	Masculino	951	1036.51	985716.50			
	Total	1904					
Fetichismo	Femenino	953	918.11	874959.50	420378.500	-2.938	.003 **
	Masculino	951	986.96	938600.50			
	Total	1904					
Multiplicidad de parejas	Femenino	953	888.82	847048.00	392467.000	-5.275	.000 **
	Masculino	951	1016.31	966512.00			
	Total	1904					
Sexo exhibicionistas	Femenino	953	903.91	861423.50	406842.500	-4.041	.000 **
	Masculino	951	1001.20	952136.50			
	Total	1904					

Tabla 19

Prueba de diferencias por edad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Estadísticos de prueba	CSV	ESR	EP	FS	F	MP	SE
Chi-cuadrado	117.80	148.72	165.93	183.94	122.66	136.32	117.80
gl	28	28	28	28	28	28	28
Sig. asintótica	.000	.000	.000	.000	.000	.000	.000

Tabla 20

Prueba de diferencias por rangos de edad del Instrumento de medición de adicción al sexo (MAS) en universitarios de Pucallpa.

Adicción al sexo	Rangos de edad	N	Rango promedio	Suma de rangos	U Mann Whitney	Z	Sig.
Conducta sexual violenta	17 - 25	1576	929.03	1464155.000	221479.000	-4.685	.000 **
	26 - 74	329	1067.81	351310.000			
	Total	1905					
Encuentros sexuales riesgosos	17 - 25	1576	921.79	1452746.000	210070.000	-5.461	.000 **
	26 - 74	329	1102.49	362719.000			
	Total	1905					
Estimulación pornográfica	17 - 25	1576	935.56	1474443.000	231767.000	-3.147	.002 **
	26 - 74	329	1036.54	341022.000			
	Total	1905					
Fantasías sexuales	17 - 25	1576	916.68	1444692.500	202016.500	-6.418	.000 **
	26 - 74	329	1126.97	370772.500			
	Total	1905					
Fetichismo	17 - 25	1576	918.44	1447465.000	204789.000	-6.452	.000 **
	26 - 74	329	1118.54	368000.000			
	Total	1905					
Multiplicidad de parejas	17 - 25	1576	933.32	1470916.000	228240.000	-3.563	.000 **
	26 - 74	329	1047.26	344549.000			
	Total	1905					
Sexo exhibicionistas	17 - 25	1576	937.88	1478106.000	235430.000	-2.747	.006 **
	26 - 74	329	1025.41	337359.000			
	Total	1905					